



私たちにしかできない、人類の医療課題解決を実践

社名のアールゼロは、医学用語の“R0 resection”に由来しています。

R0切除とは、肉眼はおろか顕微鏡で確認しても腫瘍が完全に取り除けた状態の治療水準のことで、完全切除や治癒切除とも言います。

私たちは人類全体が、癌の「R0切除」が可能な医療技術・予防医療、検診医療などにアクセスできる社会の構築を目指します。

防ぎえる癌死をゼロにするために

私は内科医として、多くのがん患者さんたちを看取ってきました。看取りの中で感じた悲しみ、理不尽さ、様々な想いが交錯する中で、がん検診を受けていればという後悔が頭をよぎります。

今は、2人に1人が生涯の中でがんを患う時代です。どうしてがん検診受診率が上がらないのでしょうか？医療キャパシティの問題、内視鏡などの検査の苦痛が大きいから、お金がかかるから、様々な理由があります。

腕のいい医師を育てるためには多くの労力と時間を要します。この課題を解決するのが次世代医療シミュレータmikotoです。がん撲滅事業では、自治体との連携で内視鏡検査やCT検査などの無償化が実現しています。

これからも、社会医療課題に答え、防ぎえる癌死をゼロにするために社員一丸となって研究開発に邁進します。

藤井 政至



R ZERO INC.

代表取締役：藤井 政至
医師／消化器病専門医／博士(医学)

次世代医療を社会実装する技術力と行動力で世界を変える

人類の医療課題を解決するため、医学的立場からの企画、開発、生産、販売など、各部門のスペシャリストが集結した一貫体制によるスピーディーな研究開発と事業運営。

次世代医療シミュレータ事業

自社開発の医療トレーニング機器を、製造から販売、サポートまで行っています。

日本発の内視鏡技術を世界に広めるため、内視鏡シミュレータ「mikoto」を用いた内視鏡手技教育の普及に取り組んでいます。

mikoto
次世代内視鏡シミュレータ





がん撲滅事業

「大腸内視鏡」「胸部CT」がん検診無償化推進活動

世界初の「大腸内視鏡」と「胸部CT」による精密がん検診無償化がスタートし、現在では鳥取県から全国に拡大中。適正ながん検診で早期発見・早期治療を行い、ひとりでも多くの命を救うことを目指しています。



臨床検査事業

行政と協力し、未知の感染症やウイルスに対してPCR検査等の活動で迅速かつ正確に新興感染症に対応する体制を維持しています。

◆ PCR検査



モビリティ事業

カーレース活動、サイクルイベントを通じ、地元鳥取の地域活性化活動を行っています。

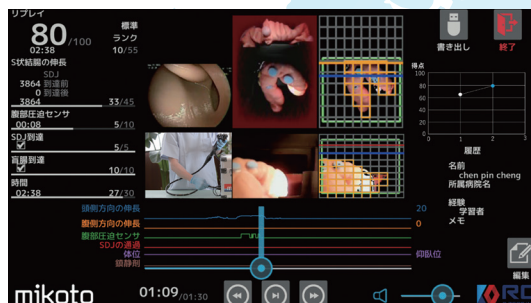
- ◆ レーシング事業
- ◆ 展示用車両レンタル事業
- ◆ 地域活性化事業

次世代医療シミュレータ事業

mikoto

次世代内視鏡シミュレータ

内視鏡トレーニングを短期間で効率よく修得でき、
医師の内視鏡技術評価を行うシステム



- ◆ リアルな臓器モデルで解剖学的特徴を再現
- ◆ 各モデルに応じたトレーニング機能
- ◆ 独自開発のアルゴリズムによる評価と点数化



mikoto ラインナップ

大腸内視鏡モデル



各種センサにより手技の
評価・点数化を実現

上部消化管内視鏡モデル



ナビゲーション機能による
内視鏡の基礎学習が可能

ERCPモデル(胆膵内視鏡)



側視鏡の挿入とカニキュレーションを同時にトレーニング

日本の最先端技術で医療革命

がんにおける最も有効な医療手段は内視鏡です。

しかし内視鏡手技の習得には数年かかります。

“もっと短期間で効率よく手技の上達度や評価がわかるシステムを造りたい”という想いから内視鏡シミュレータ「mikoto(ミコト)」は誕生しました。

現在では3つのモデルの開発に成功。

国内を始め、内視鏡医の少ない海外からも高い評価を得ています。

救える未来のために「精密がん検診」を社会実装

精密がん検診無償化

鳥取県倉吉市で開始、米子市・湯梨浜町・三朝町・北海道余市町など、鳥取県から全国に拡大中。

がんは早期発見で根治可能です。内視鏡とCTによるがん検診で「早くがんを見つける」取り組みを進めています。

2024年に鳥取県倉吉市で日本初、世界初の「大腸内視鏡」と「胸部CT」による精密がん検診無償化がスタート。全国に拡大中です。

精密がん検診の標準化を目指し、「防ぎえるがん死をゼロにする」ための活動をしています。



鳥取県倉吉市

全国での標準化を目指します

2024年 精密がん検診無償化開始



URL <https://rzero.jp>
E-mail info@rzero.jp



リクルート



株式会社R0（アールゼロ）

設立 2020年6月30日
代表取締役 藤井 政至
最高医学責任者 磯本 一
最高創発責任者 藤井 武親
最高財務責任者 松田 成哉
最高戦略責任者 千束 浩司
最高国際化責任者 大谷 友彦
従業員数 34名（2025年現在）
事業内容 次世代医療シミュレータ事業
がん撲滅事業
臨床検査事業
モビリティ事業

国際規格・業許可等の取得状況

- ・鳥取大学発ベンチャー認定（第21号）
- ・鳥取県登録衛生検査所（第36号）
- ・CAP（米国病理医協会）認定
（CAP No.9738650-01、技能試験/外部精度評価）

本社 〒683-0823 鳥取県米子市加茂町2-218
TEL：0858-24-6143 FAX：0858-24-6142

法人管理部 〒682-0024 鳥取県倉吉市伊木215-3
TEL：0858-24-6143 FAX：0858-24-6142

臨床検査センター 〒683-0823 鳥取県米子市加茂町2-218
TEL：0859-21-7787 FAX：050-3458-2411

がん撲滅事業部 〒682-0024 鳥取県倉吉市伊木215-3
TEL：0858-24-6266 FAX：0858-24-6142

技術研究所 〒689-3522 鳥取県米子市日下1247
鳥取県産業技術センター アールゼロ技術研究所

倉吉 Modeling BASE 〒682-0804 鳥取県倉吉市東昭和町158

米子 Modeling BASE 〒683-0823 鳥取県米子市加茂町2-218 2F

倉吉 Design BASE 〒682-0804 鳥取県倉吉市東昭和町158

大山サテライトオフィス 〒689-4101 鳥取県西伯郡伯耆町小林619-48

東京支店 〒108-0074 東京都港区高輪4-10-31

関連企業・団体



株式会社アールゼロ・ストラテジーズ



一般財団法人 国際内視鏡予防医療財団



倉吉シティ内視鏡クリニック



鳥取中部ツーリズム協議会